COSMOS

# 半導体材料ガス探知器
# XP-703D

## 半導体材料ガスを
## すばやくキャッチ。

アルシン（$AsH_3$）,ホスフィン（$PH_3$）
ジボラン（$B_2H_6$）,シラン（$SiH_4$）,水素（$H_2$）

# GAS LEAK DETECTOR
# XP-703D

## 特長

- **微量の半導体材料ガスを超高感度で感知。**
  当社独自の熱線型半導体式センサ（特許）により、微量の半導体材料ガスを長期的にしかも超高感度で検知します。
- **小型・軽量、優れた操作性、しかも自動吸引式。**
  狭い所、暗い所でも探知は自由自在です。
  初期安定時間が極めて短く、作業時間が短縮できます。自動吸引式でありながら、わずか400gの軽さ、片手で操作できます。
- **検漏液（石けん液等）よりはるかに高感度、操作は簡単。**
  わずかなガスもれを、すばやく探知します。検漏液（石けん液等）のように熟練度や現場の条件に左右されません。
- **もれの確認は、ランプ・ブザー方式。**
  微少もれのときは、ゆっくりした断続音。もれが多いときは、早い断続音から連続音。
  もれ箇所に近づくにつれて断続間隔が短くなります。
- **電源電圧低下をBATT.ランプの消灯により自動表示。**
- **ハイブリッドICの採用で信頼性アップ。**
  電子回路をハイブリッドICに集積したため、部品点数が極めて少なく、信頼性が一段と向上しました。
- **ブザースイッチ、イヤホン・ジャックを標準装備（イヤホンは別売）。**
- **本質安全防爆構造対応。**

## 仕様

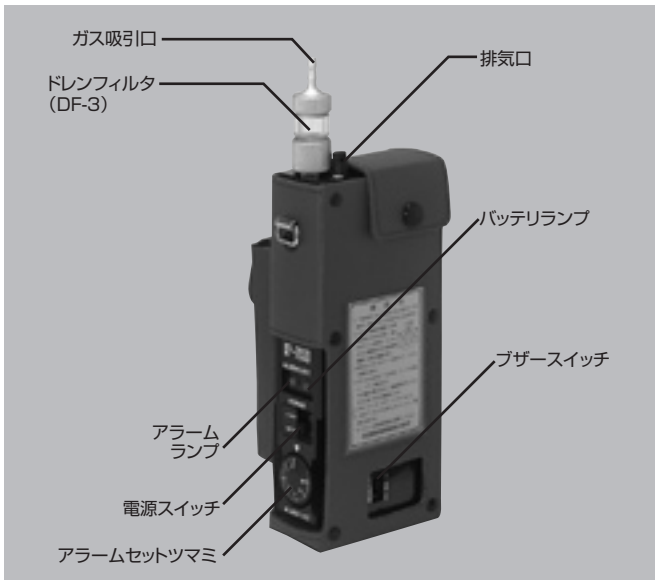
| 型式 | XP-703D | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 検知原理 | 熱線型半導体式 | | | | |
| 検知対象ガス | 半導体材料ガス（アルシン、ホスフィン、ジボラン、シランなど） | | | | |
| | アルシン | ホスフィン | ジボラン | シラン | 水素 |
| | $AsH_3$ | $PH_3$ | $B_2H_6$ | $SiH_4$ | $H_2$ |
| 検知可能漏洩量 | $1.0\times10^{-7}$(Pa·m³/s) | $1.5\times10^{-7}$(Pa·m³/s) | $0.5\times10^{-7}$(Pa·m³/s) | $2.5\times10^{-7}$(Pa·m³/s) | $5\times10^{-7}$(Pa·m³/s) |
| 検知可能濃度 | 0.2ppm | 0.3ppm | 0.1ppm | 0.5ppm | 1.0ppm |
| 応答時間 | 10秒 | | | | |
| 検知表示 | ブザー音の断続およびランプの点滅 | | | | |
| 電源 | 単3形乾電池4本 | | | | |
| 電池使用時間※1 | 約3時間（マンガン乾電池使用時）<br>約9時間（アルカリ乾電池使用時） | | | | |
| 使用温度範囲 | 0～40℃ | | | | |
| 寸法 | W68×H155×D32mm | | | | |
| 重量 | 約400g（電池含む） | | | | |
| 標準付属品 | レザーケース、ドレンフィルタ、フィルタエレメント、点検ガス、標準アタッチメント、単3形マンガン乾電池4本 | | | | |
| オプション | イヤホン、ニッカド電池（4本入り）、ニッカド電池専用充電器 | | | | |

※1 環境条件、使用条件、保存期間、電池メーカーなどにより異なる場合があります。

**安全に関するご注意**

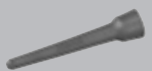
- ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 探知器は指定対象ガスのものを、お使いください。指定の対象ガス以外でご使用になると事故の原因になるおそれがあります。

探知器の性能を維持し、安全を確保していただくためには
日常点検および定期点検を実施してください。




付属品

点検ガス
(EG-10D)


標準アタッチメント
(AT-2B)

このカタログは、再生紙を使用しています。


新コスモス電機株式会社

本社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06)6308−2111㈹
東日本支社 ■〒105-0013 東京都港区浜松町2-6-2（藤和浜松町ビル3F） TEL(03)5403−2703㈹
中部支社 ■〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31（住友生命千種第2ビル5F） TEL(052)933−1680㈹
関西支社 ■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06)6308−2111㈹
九州・中国支社 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F） TEL(092)431−1881㈹
札幌営業所 ■〒060-0005 札幌市中央区北五条西6−2−2（札幌センタービル20F） TEL(011)231−1101㈹
仙台営業所 ■〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-12-7（ディエヌビルディング4F） TEL(022)295−6061㈹
新潟営業所 ■〒950-0855 新潟市東区江南6−2−1（ヨシックスビル） TEL(025)287−3030㈹
静岡営業所 ■〒422-8062 静岡市駿河区稲川3-1-20（ハギワラビル2F） TEL(054)288−7051㈹
北陸営業所 ■〒920-0065 金沢市二ツ屋町8−1（アーバンユースフルビル2F） TEL(076)234−5611㈹
広島営業所 ■〒730-0851 広島市中区榎町9－4 TEL(082)294−3711㈹
九州営業所 ■〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-1-1（NORITZビル5F） TEL(092)431−1881㈹
北関東出張所 ■〒330-0855 さいたま市大宮区上小町544（武井ビル2F） TEL(048)643−1223㈹
千葉出張所 ■〒260-0834 千葉市中央区今井1-23-7（SYビル2F） TEL(043)209−1650㈹
西東京出張所 ■〒192-0075 八王子市南新町13−1（八王子繊維センタービル1F） TEL(042)680−7918㈹
神奈川出張所 ■〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1（新横浜アーバンスクエア6F） TEL(045)473−6451㈹
京滋出張所 ■〒520-0044 大津市京町4-4-23（アソルティ大津京町6F） TEL(077)526−8222㈹
姫路出張所 ■〒670-0965 姫路市東延末3−50（姫路駅南マークビル2F） TEL(079)225−8965㈹
岡山出張所 ■〒712-8051 倉敷市中畝2−8−22（岡一ビル1F） TEL(086)456−5200㈹


※このカタログに記載されている仕様は改良のため予告なく変更することがあります。


2012年11月制作
7331-N030